

2016-2022年中国精准医疗 行业分析及发展策略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2016-2022年中国精准医疗行业分析及发展策略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R10/R1006/201604/15-198353.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

精准医疗（Precision Medicine）是一种将个人基因、环境与生活习惯差异考虑在内的疾病预防与处置的新兴方法。[1] 2015年1月20日，美国总统奥巴马在国情咨文中提出“精准医学计划”，希望精准医学可以引领一个医学新时代。

精准医疗（Precision Medicine）是以个体化医疗为基础、随着基因组测序技术快速进步以及生物信息与大数据科学的交叉应用而发展起来的新型医学概念与医疗模式。

其本质是通过基因组、蛋白质组等组学技术和医学前沿技术，对于大样本人群与特定疾病类型进行生物标记物的分析与鉴定、验证与应用，从而精确寻找到疾病的原因和治疗的靶点，并对一种疾病不同状态和过程进行精确分类，最终实现对于疾病和特定患者进行个性化精准治疗的目的，提高疾病诊治与预防的效益。

中国在早在本世纪初就开始关注精准医学，2006年首先提出了精准外科的概念，得到了国内、国际的医学界认可后被引用到肿瘤放疗、妇科等医学领域。其目标是通过合理资源调配、全流程的成本调控，获得效益与耗费之比的最大化。精准医疗相比传统经验医学有了长足进步，可以通过将精密仪器、生命科学等先进的现代技术与我国优秀的传统经验整合在一起，大大减小临床实践的不确定性，从而在手术中实现“该切的片甲不留，该留的毫厘无损”，在保证精准的同时尽可能将损伤控制到最低。

美国医学界在2011年首次提出了“精准医学”的概念，2015年1月20日，奥巴马又在美国国情咨文中提出“精准医学计划”，希望精准医学可以引领一个医学新时代。美国财政预算计划在2016年拨付给美国国立卫生研究院（NIH）、美国食品药品监督管理局（FDA）、美国国家医疗信息技术协调办公室（ONC）等机构共2.15亿美元用于资助这方面的科学研究与创新发展。

报告目录：

第一章 精准医疗相关概述

1.1 精准医疗基本介绍

1.1.1 精准医疗的定义

1.1.2 精准医疗的特性

1.1.3 精准医疗的意义

1.1.4 精准医疗产业链分析

1.1.5 精准医疗模式体系

1.2 精准医疗的实施步骤

- 1.2.1 基因检测
- 1.2.2 基因大数据库的建立
- 1.2.3 精准的药物靶向治疗
- 1.3 精准医疗对现有医疗服务模式的挑战
 - 1.3.1 支撑技术
 - 1.3.2 医疗管理体系
 - 1.3.3 社会认知
 - 1.3.4 法律和保险体系

第二章 国际精准医疗发展计划初探

- 2.1 美国精准医疗发展计划
 - 2.1.1 主要宗旨分析
 - 2.1.2 主要投资项目
 - 2.1.3 主要目标分析
 - 2.1.4 数据平台建设经验
- 2.2 其他国家精准医疗发展计划
 - 2.2.1 英国
 - 2.2.2 澳大利亚
 - 2.2.3 韩国

第三章 中国精准医疗发展综合分析

- 3.1 中国精准医疗发展的社会背景
 - 3.1.1 我国人口现状
 - 3.1.2 我国实施“单独二胎”政策
 - 3.1.3 我国肿瘤病症发展特征
- 3.2 中国精准医疗发展的重点政策
 - 3.2.1 精准医疗国家指南发布
 - 3.2.2 精准医疗首次进入政协提案
 - 3.2.3 精准医疗入选“十三五”重大项目
 - 3.2.4 精准医疗正式纳入“十三五”规划
- 3.3 中国精准医疗发展现状分析
 - 3.3.1 发展的必要性

- 3.3.2 发展历程回顾
- 3.3.3 步入发展快轨
- 3.3.4 面临的机遇
- 3.3.5 面临的挑战
- 3.3.6 发展的建议
- 3.4 中国精准医疗区域发展状况
 - 3.4.1 广东省
 - 3.4.2 上海市
 - 3.4.3 重庆市
- 3.5 我国医疗机构精准医疗领域发展动态
 - 3.5.1 北京协和医院
 - 3.5.2 北大人民医院
 - 3.5.3 南方医科大学南方医院
 - 3.5.4 复旦大学附属中山医院
 - 3.5.5 浙江大学医学院附属第一医院
 - 3.5.6 北京大学第一医院
 - 3.5.7 北京清华长庚医院
 - 3.5.8 深圳市罗湖医院

第四章 2013-2015年免疫细胞治疗发展状况

- 4.1 免疫细胞治疗总体分析
 - 4.1.1 行业监管体系
 - 4.1.2 相关法律法规
 - 4.1.3 市场规模状况
 - 4.1.4 产业链分析
 - 4.1.5 主要影响因素
- 4.2 肿瘤免疫治疗分析
 - 4.2.1 肿瘤免疫治疗简介
 - 4.2.2 肿瘤免疫治疗产业链
 - 4.2.3 肿瘤免疫治疗产业现状
 - 4.2.4 肿瘤免疫治疗技术进展
 - 4.2.5 肿瘤免疫治疗技术壁垒

- 4.2.6 肿瘤免疫治疗政策向好
- 4.2.7 肿瘤免疫治疗市场空间
- 4.3 免疫细胞靶向治疗分析
 - 4.3.1 免疫细胞靶向治疗的种类
 - 4.3.2 免疫细胞靶向治疗的机制
 - 4.3.3 免疫细胞靶向治疗展望
- 4.4 免疫细胞治疗面临的问题
 - 4.4.1 临床研究重视不够
 - 4.4.2 疗效评估仍有争议
- 4.5 免疫细胞治疗行业壁垒分析
 - 4.5.1 技术壁垒
 - 4.5.2 渠道壁垒
 - 4.5.3 人才壁垒

第五章 2013-2015年干细胞治疗发展分析

- 5.1 干细胞产业内涵与分类
 - 5.1.1 干细胞产业内涵
 - 5.1.2 干细胞产业分类
- 5.2 国际干细胞产业发展分析及经验借鉴
 - 5.2.1 全球干细胞产业
 - 5.2.2 美国干细胞产业
 - 5.2.3 英国干细胞产业
 - 5.2.4 日本干细胞产业
 - 5.2.5 国际经验借鉴
- 5.3 中国干细胞产业发展综合分析
 - 5.3.1 产业政策进程
 - 5.3.2 产业发展综述
 - 5.3.3 市场规模现状
 - 5.3.4 产业链发展分析
 - 5.3.5 发展前景展望
- 5.4 干细胞治疗存在的问题
 - 5.4.1 检测问题

- 5.4.2 安全性问题
- 5.4.3 虚假宣传问题
- 5.4.4 费用高企共轭
- 5.5 干细胞产业发展对策
 - 5.5.1 政府层面
 - 5.5.2 产业层面

第六章 精准医疗的基础——基因测序

- 6.1 基因测序基本概述
 - 6.1.1 概念介绍
 - 6.1.2 发展历程
 - 6.1.3 应用领域
- 6.2 基因测序产业链分析
 - 6.2.1 产业链综述
 - 6.2.2 产业链上游
 - 6.2.3 产业链中游
 - 6.2.4 产业链下游
- 6.3 基因测序产业发展分析
 - 6.3.1 生命周期
 - 6.3.2 市场规模
 - 6.3.3 市场格局
 - 6.3.4 市场价格
 - 6.3.5 行业政策
 - 6.3.6 发展优势
- 6.4 基因测序行业投资机会分析
 - 6.4.1 上游测序仪领域的投资机会
 - 6.4.2 医疗应用领域投资机会
 - 6.4.3 基因大数据及个性化诊疗领域的投资机会
- 6.5 基因测序行业投资风险分析
 - 6.5.1 产品研发风险
 - 6.5.2 行业政策风险
 - 6.5.3 医疗纠纷的风险

6.6 基因测序市场发展展望

6.6.1 市场前景分析

6.6.2 应用商店展望

6.6.3 产品发展趋势

第七章 精准医疗的核心竞争力——大数据

7.1 大数据介绍

7.1.1 大数据的产生

7.1.2 大数据的定义

7.1.3 大数据的类型

7.1.4 大数据的特点

7.1.5 大数据的数据来源

7.1.6 大数据的各个环节

7.1.7 大数据的发展阶段

7.2 2013-2015年中国大数据产业发展综述

7.2.1 产业发展历程

7.2.2 产业发展阶段

7.2.3 产业运行情况

7.2.4 推动云基地建设

7.2.5 成立交易中心

7.3 2013-2015年中国大数据产业布局

7.3.1 市场供给结构

7.3.2 应用行业分布

7.3.3 区域集聚发展

7.3.4 华北产业集聚

7.4 大数据在医疗领域的应用

7.4.1 医疗行业大数据应用价值

7.4.2 医疗行业大数据应用场景

7.4.3 医疗行业的数据类型分析

7.4.4 大数据对医疗行业的影响

7.4.5 医疗行业大数据应用的掣肘

7.4.6 医疗大数据实现中的关键问题

7.4.7 大数据在医疗领域的发展趋势

7.5 基于大数据的精准医疗服务体系

7.5.1 应用服务

7.5.2 应用支撑技术体系

7.5.3 基础设施

7.5.4 生物医学研究知识网络

7.5.5 安全保障

第八章 精准医疗的其他支撑技术

8.1 3D打印技术

8.1.1 3D打印定义

8.1.2 中国3D打印发展战略意义

8.1.3 3D打印产业规模状况

8.1.4 3D打印在医疗领域的应用

8.1.5 3D打印与精准医疗

8.2 其他技术

8.2.1 生物工程技术

8.2.2 数字影像技术

8.2.3 信息科学技术

第九章 2013-2015年中国精准医疗行业重点企业分析及布局状况

9.1 华大基因

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 精准医疗领域布局状况

9.1.3 核心竞争力分析

9.1.4 未来发展规划

9.2 达安基因

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 公司经营状况

9.2.3 精准医疗领域布局状况

9.2.4 核心竞争力分析

9.2.5 未来发展规划

- 9.3 紫鑫药业
 - 9.3.1 企业发展概况
 - 9.3.2 公司经营状况
 - 9.3.3 精准医疗领域布局状况
 - 9.3.4 核心竞争力分析
 - 9.3.5 未来发展规划
- 9.4 安科生物
 - 9.4.1 企业发展概况
 - 9.4.2 公司经营状况
 - 9.4.3 核心竞争力分析
 - 9.4.4 精准医疗领域布局状况
 - 9.4.5 未来发展规划
- 9.5 迪安诊断
 - 9.5.1 企业发展概况
 - 9.5.2 公司经营状况
 - 9.5.3 精准医疗领域布局状况
 - 9.5.4 公司服务模式与技术平台
 - 9.5.5 公司资源优势
 - 9.5.6 未来发展规划
- 9.6 其他重点企业精准医疗领域的布局
 - 9.6.1 丽珠集团
 - 9.6.2 新开源
 - 9.6.3 戴维医疗
 - 9.6.4 东富龙
 - 9.6.5 汤臣倍健
 - 9.6.6 仟源医药
 - 9.6.7 千山药机
 - 9.6.8 中源协和
 - 9.6.9 马应龙

第十章 中国精准医疗行业投资分析及未来发展潜力

10.1 精准医疗行业投资风险

- 10.1.1 技术升级风险
- 10.1.2 市场竞争风险
- 10.1.3 企业管理风险
- 10.1.4 人力资源风险
- 10.2 精准医疗专项的目标及任务
 - 10.2.1 精准医疗专项的目标
 - 10.2.2 精准医疗专项的任务
- 10.3 精准医疗行业未来发展潜力分析

图表目录：

- 图表 精准医疗的特性
- 图表 精准医疗产业链示意图
- 图表 2016年全球精准医疗政策推进状况
- 图表 2015年年末我国人口数及其构成
- 图表 “单独二胎”政策实施时间表
- 图表 精准医疗国家指南涉及的八大目标
- 图表 精准医疗国家指南——百万级自然人群队列研究
- 图表 精准医疗国家指南——30万级重大疾病专项研究
- 图表 精准医疗在我国的发展历程
- 图表 细胞免疫治疗与干细胞治疗是细胞治疗的两个主要方向
- 图表 我国肿瘤免疫治疗产业示意图
- 图表 肿瘤免疫治疗标志性进展及事件
- 图表 肿瘤免疫治疗中各种细胞免疫疗法的特点和应用现状
- 图表 肿瘤细胞免疫治疗国内相关政策
- 图表 干细胞产业治疗领域划分
- 图表 基于干细胞来源的产业划分
- 图表 基于产业链的干细胞产业划分
- 图表 2010-2018年全球干细胞产业市场规模走势
- 图表 全球干细胞产业市场分布
- 图表 2010-2018年全球干细胞治疗市场规模走势
- 图表 2010-2018年全球干细胞储存市场规模走势
- 图表 中国干细胞产业的政策进程

图表 2011-2015年我国干细胞产业市场规模统计

图表 中国干细胞产业链示意图

图表 干细胞医疗商业模式

图表 基于产业链的干细胞产业盈利业务

图表 干细胞治疗应用方向

图表 中美干细胞产业监管与实际现状比较

图表 干细胞产业关键技术识别标准

图表 我国干细胞产业关键技术选择动态模型

图表 干细胞优势企业识别标准

图表 基因测序是精准医疗的基础

图表 人体全基因组、外显子组合转录组水平区分

图表 基因测序是基因检测的基础和主流技术

图表 基因测序技术的发展历程

图表 1998-2014年五家公司测序产品的发展历史

图表 Illumina测序流程

图表 PacBio SMRT测序原理

图表 纳米孔测序原理

图表 Ion Torrent测序原理

图表 测序成本的变化

图表 基因测序在医疗领域的主要应用

图表 二代测序技术在药物研发中的具体应用

图表 新一代测序广泛应用于药物研发过程

图表 基因测序应用于疾病预警

图表 FDA批准的基因诊断肿瘤个体化治疗方案

图表 个性化医疗的应用领域

图表 基因测序产业链模型

图表 市场主要第二代测序仪性能参数

图表 全球主要的测序中心概况

图表 全球基因测序市场增长情况

图表 数基因测序服务的难题

图表 常用数据分析手段

图表 2012年全球基因组测序细分市场

图表 2017年全球基因组测序细分市场预测

图表 2016-2022年全球基因测序市场规模预测

图表 全球基因测序市场规模预测

图表 临床应用服务发展周期

图表 2016-2022年全球基因测序细分应用领域市场规模预测

图表 国内基因测序相关政策

图表 2013年全球基因测序设备市场竞争情况

图表 主流测序机器的成本测序比较

图表 美国生育健康检测市场情况

图表 T21/18/13非整倍体遗传病常用检测技术比较

图表 2013年NIPT中国市场格局

图表 中国无创产检市场体量估计

图表 国内生育健康基因检测开展情况

图表 23andme公司个人基因测序业务订购流程

图表 国外个人基因检测服务公司

图表 可以进行个性化用药的肿瘤列表

图表 现有基因测序产品对比

图表 Helix公司运营模式

图表 DNA App store相比传统测序公司在销售与交付方式上的创新

图表 大数据的类型

图表 大数据的4V特征

图表 大数据的构成

图表 大数据技术框架

图表 大数据的发展阶段

图表 调查样本企业行业分布

图表 3D打印涉及的学科

图表 2012-2016年中国3D打印市场规模

图表 2013-2015年末达安基因总资产和净资产

图表 2013-2015年达安基因营业收入和净利润

图表 2013-2015年达安基因现金流量

图表 2015年达安基因主营业务收入分行业

图表 2015年达安基因主营业务收入分产品

图表 2015年达安基因主营业务收入分区域

图表 2013-2015年达安基因成长能力

图表 2013-2015年达安基因短期偿债能力

图表 2013-2015年达安基因长期偿债能力

图表 2013-2015年达安基因运营能力

图表 2013-2015年达安基因盈利能力

图表 2013-2015年末紫鑫药业总资产和净资产

图表 2013-2015年紫鑫药业营业收入和净利润

图表 2013-2015年紫鑫药业现金流量

图表 2015年紫鑫药业主营业务收入分行业

图表 2015年紫鑫药业主营业务收入分产品

图表 2015年紫鑫药业主营业务收入分区域

图表 2013-2015年紫鑫药业成长能力

图表 2013-2015年紫鑫药业短期偿债能力

图表 2013-2015年紫鑫药业长期偿债能力

图表 2013-2015年紫鑫药业运营能力

图表 2013-2015年紫鑫药业盈利能力

图表 2013-2015年末安科生物总资产和净资产

图表 2013-2015年安科生物营业收入和净利润

图表 2013-2015年安科生物现金流量

图表 2015年安科生物主营业务收入分行业

图表 2015年安科生物主营业务收入分产品

图表 2015年安科生物主营业务收入分区域

图表 2013-2015年安科生物成长能力

图表 2013-2015年安科生物短期偿债能力

图表 2013-2015年安科生物长期偿债能力

图表 2013-2015年安科生物运营能力

图表 2013-2015年安科生物盈利能力

图表 2013-2015年末迪安诊断总资产和净资产

图表 2013-2015年迪安诊断营业收入和净利润

图表 2013-2015年迪安诊断现金流量

图表 2015年迪安诊断主营业务收入分行业

图表 2015年迪安诊断主营业务收入分产品

图表 2015年迪安诊断主营业务收入分区域

图表 2013-2015年迪安诊断成长能力

图表 2013-2015年迪安诊断短期偿债能力

图表 2013-2015年迪安诊断长期偿债能力

图表 2013-2015年迪安诊断运营能力

图表 2013-2015年迪安诊断盈利能力

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R10/R1006/201604/15-198353.html>